

## 043 w (Hoboken – 15/7) - 407 (VIId) - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-12/078

Plaats/site: Puurs, Nijverheidsstraat: dijk Rupel

Boring: B9

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 11/03/13 - 19/03/13

X: 147564,37

Y: 198492,94

Z: 6,24

Aanvangspeil:

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 0,53 op 11/03/2013

### Lithologische beschrijving

Auteur: Jan Walstra

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 28/03/2013

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1-G4	1,50-3,50	grijze weinig zandhoudende siltige klei met sporen zeer fijne schelpfragmentjes, kalkhoudend
G5	3,50-4,00	donkergrijsbruine sterk venige klei, weinig kalkhoudend
G6	4,00-4,50	mengsel van bruingrijze humeuze klei en geelgrijs fijn zand, kalkloos
G7-G8	4,50-5,50	bruingrijze, humeuze, weinig zandhoudende klei met sporen van zeer fijne schelpfragmentjes, kalkhoudend
G9	5,50-6,00	donkerbruin weinig zandhoudend amorf veen, zandinsluitsels zijn kalkrijk, kalkloos
G10-G15	6,00-9,00	donkerbruin zandhoudend amorf veen; met name tussen 7.00-8.00 m en 8.50-9.00 m afwisseling met grijsbruine zandhoudende klei met sporen van fijne schelpfragmentjes en kalkhoudend; op 7.50-8.00 m tevens houtresten zichtbaar, kalkloos
G16-G20	9,00-11,50	bruingrijze, humeuze, weinig zandhoudende klei; af en toe afwisseling met meer venige of meer zandige laagjes, kalkhoudend
G21-G22	11,50-12,50	+/- idem, maar belangrijke toename in omvang zandlagen: zeker helft van het mengsel bestaat uit 'schoon' fijn kwartszand = overgang naar onderliggende laag, kalkhoudend
G23	12,50-13,00	bruingrijs kleihoudend fijn zand, kalkhoudend
G24-G25	13,00-14,00	+/- idem, maar grover: middelmatig zand, kalkhoudend
G26-G27	14,00-15,00	bruingrijs kleihoudend matig grof (slecht gesorteerd maar overwegend matig grof) zand met grote fragmenten zwarte zandsteen (tot 10 cm), kalkhoudend

### **Informele stratigrafie**

Auteur: Jan Walstra  
Datum: 28/03/2013

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

<b>Van (m)</b>	<b>Tot (m)</b>	<b>Beschrijving</b>
1,50	5,50	Quartair - Holocéen: kleiige fluviatiele afzettingen
5,50	9,00	Quartair - Holocéen: veen
9,00	12,50	Quartair - Holocéen: kleiige fluviatiele afzettingen
12,50	16,00	Quartair - Laat-Glaciaal: zandige fluviatiele afzettingen